

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年6月9日 (09.06.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/052410 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>:

F16H 41/24

(21)国際出願番号:

PCT/JP2004/017116

(22)国際出願日: 2004年11月11日 (11.11.2004)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2003-395108

2003年11月26日 (26.11.2003) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): いすゞ自動車株式会社 (ISUZU MOTORS LIMITED) [JP/JP]; 〒1408722 東京都品川区南大井六丁目26番1号 Tokyo (JP).

(72)発明者: および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 岩男信幸 (IWAO, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒2528501 神奈川県藤沢市土棚8番地 株式会社いすゞ中央研究所内 Kanagawa (JP). 山本康 (YAMAMOTO, Yasushi) [JP/JP]; 〒2528501 神奈川県藤沢市土棚8番地 株式会社いすゞ中央研究所内 Kanagawa (JP).

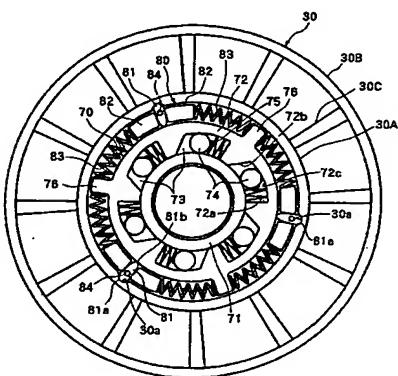
(74)代理人: 小野尚純, 外 (ONO, Hisazumi et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋1丁目1番21号 日本酒造会館 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

[続葉有]

(54)Title: TORQUE CONVERTER

(54)発明の名称: トルクコンバータ



(57)Abstract: A torque converter, comprising a pump having a pump shell and an impeller, a turbine having a turbine shell and a runner, a stator disposed between the pump and the turbine and supported on a housing, and a working fluid filled in the pump and the turbine. A transmission torque limiting means limiting transmission torque so that the transmission torque transmitted to the stator does not increase beyond a specified value is disposed between the stator and the housing.

(57)要約:

トルクコンバータは、ポンプシェルとインペラとを有するポンプと；タービンシェルとランナとを有するタービンと；ポンプとタービン間に配置されかつハウジングに支持されたステータと；ポンプとタービン内に充填された作動流体と；を備えている。ステータとハウジングとの間に、ステータに伝えられる伝達トルクが所定値を越えて増加しないよう制限する伝達トルク制限手段が配設されている。

WO 2005/052410 A1



SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,  
SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。